

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number

Substitute for Form 1449/PTO				<i>Complete if Known</i>	
INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT (Use as many sheets as necessary)				Application Number	
				Filing Date	
				First Named Inventor	Wilhelm STEIN
				Art Unit	
				Examiner Name	
Sheet 1 of 1		Attorney Docket Number 5367-83			

U.S. PATENT DOCUMENTS					
Examiner Initials*	Cite No. ¹	Document Number	Publication Date MM-DD-YYYY	Name of Patentee or Applicant of Cited Document	Pages, Columns, Lines, Where Relevant Passages or Relevant Figures Appear
		Number-Kind-Code <small>10² 11³ 12⁴ 13⁵ 14⁶ 15⁷ 16⁸ 17⁹ 18¹⁰ 19¹¹ 20¹² 21¹³ 22¹⁴ 23¹⁵ 24¹⁶ 25¹⁷ 26¹⁸ 27¹⁹ 28¹⁰ 29¹¹ 30¹² 31¹³ 32¹⁴ 33¹⁵ 34¹⁶ 35¹⁷ 36¹⁸ 37¹⁹ 38¹⁰ 39¹¹ 40¹² 41¹³ 42¹⁴ 43¹⁵ 44¹⁶ 45¹⁷ 46¹⁸ 47¹⁹ 48¹⁰ 49¹¹ 50¹² 51¹³ 52¹⁴ 53¹⁵ 54¹⁶ 55¹⁷ 56¹⁸ 57¹⁹ 58¹⁰ 59¹¹ 60¹² 61¹³ 62¹⁴ 63¹⁵ 64¹⁶ 65¹⁷ 66¹⁸ 67¹⁹ 68¹⁰ 69¹¹ 70¹² 71¹³ 72¹⁴ 73¹⁵ 74¹⁶ 75¹⁷ 76¹⁸ 77¹⁹ 78¹⁰ 79¹¹ 80¹² 81¹³ 82¹⁴ 83¹⁵ 84¹⁶ 85¹⁷ 86¹⁸ 87¹⁹ 88¹⁰ 89¹¹ 90¹² 91¹³ 92¹⁴ 93¹⁵ 94¹⁶ 95¹⁷ 96¹⁸ 97¹⁹ 98¹⁰ 99¹¹ 100¹² 101¹³ 102¹⁴ 103¹⁵ 104¹⁶ 105¹⁷ 106¹⁸ 107¹⁹ 108¹⁰ 109¹¹ 110¹² 111¹³ 112¹⁴ 113¹⁵ 114¹⁶ 115¹⁷ 116¹⁸ 117¹⁹ 118¹⁰ 119¹¹ 120¹² 121¹³ 122¹⁴ 123¹⁵ 124¹⁶ 125¹⁷ 126¹⁸ 127¹⁹ 128¹⁰ 129¹¹ 130¹² 131¹³ 132¹⁴ 133¹⁵ 134¹⁶ 135¹⁷ 136¹⁸ 137¹⁹ 138¹⁰ 139¹¹ 140¹² 141¹³ 142¹⁴ 143¹⁵ 144¹⁶ 145¹⁷ 146¹⁸ 147¹⁹ 148¹⁰ 149¹¹ 150¹² 151¹³ 152¹⁴ 153¹⁵ 154¹⁶ 155¹⁷ 156¹⁸ 157¹⁹ 158¹⁰ 159¹¹ 160¹² 161¹³ 162¹⁴ 163¹⁵ 164¹⁶ 165¹⁷ 166¹⁸ 167¹⁹ 168¹⁰ 169¹¹ 170¹² 171¹³ 172¹⁴ 173¹⁵ 174¹⁶ 175¹⁷ 176¹⁸ 177¹⁹ 178¹⁰ 179¹¹ 180¹² 181¹³ 182¹⁴ 183¹⁵ 184¹⁶ 185¹⁷ 186¹⁸ 187¹⁹ 188¹⁰ 189¹¹ 190¹² 191¹³ 192¹⁴ 193¹⁵ 194¹⁶ 195¹⁷ 196¹⁸ 197¹⁹ 198¹⁰ 199¹¹ 200¹² 201¹³ 202¹⁴ 203¹⁵ 204¹⁶ 205¹⁷ 206¹⁸ 207¹⁹ 208¹⁰ 209¹¹ 210¹² 211¹³ 212¹⁴ 213¹⁵ 214¹⁶ 215¹⁷ 216¹⁸ 217¹⁹ 218¹⁰ 219¹¹ 220¹² 221¹³ 222¹⁴ 223¹⁵ 224¹⁶ 225¹⁷ 226¹⁸ 227¹⁹ 228¹⁰ 229¹¹ 230¹² 231¹³ 232¹⁴ 233¹⁵ 234¹⁶ 235¹⁷ 236¹⁸ 237¹⁹ 238¹⁰ 239¹¹ 240¹² 241¹³ 242¹⁴ 243¹⁵ 244¹⁶ 245¹⁷ 246¹⁸ 247¹⁹ 248¹⁰ 249¹¹ 250¹² 251¹³ 252¹⁴ 253¹⁵ 254¹⁶ 255¹⁷ 256¹⁸ 257¹⁹ 258¹⁰ 259¹¹ 260¹² 261¹³ 262¹⁴ 263¹⁵ 264¹⁶ 265¹⁷ 266¹⁸ 267¹⁹ 268¹⁰ 269¹¹ 270¹² 271¹³ 272¹⁴ 273¹⁵ 274¹⁶ 275¹⁷ 276¹⁸ 277¹⁹ 278¹⁰ 279¹¹ 280¹² 281¹³ 282¹⁴ 283¹⁵ 284¹⁶ 285¹⁷ 286¹⁸ 287¹⁹ 288¹⁰ 289¹¹ 290¹² 291¹³ 292¹⁴ 293¹⁵ 294¹⁶ 295¹⁷ 296¹⁸ 297¹⁹ 298¹⁰ 299¹¹ 300¹² 301¹³ 302¹⁴ 303¹⁵ 304¹⁶ 305¹⁷ 306¹⁸ 307¹⁹ 308¹⁰ 309¹¹ 310¹² 311¹³ 312¹⁴ 313¹⁵ 314¹⁶ 315¹⁷ 316¹⁸ 317¹⁹ 318¹⁰ 319¹¹ 320¹² 321¹³ 322¹⁴ 323¹⁵ 324¹⁶ 325¹⁷ 326¹⁸ 327¹⁹ 328¹⁰ 329¹¹ 330¹² 331¹³ 332¹⁴ 333¹⁵ 334¹⁶ 335¹⁷ 336¹⁸ 337¹⁹ 338¹⁰ 339¹¹ 340¹² 341¹³ 342¹⁴ 343¹⁵ 344¹⁶ 345¹⁷ 346¹⁸ 347¹⁹ 348¹⁰ 349¹¹ 350¹² 351¹³ 352¹⁴ 353¹⁵ 354¹⁶ 355¹⁷ 356¹⁸ 357¹⁹ 358¹⁰ 359¹¹ 360¹² 361¹³ 362¹⁴ 363¹⁵ 364¹⁶ 365¹⁷ 366¹⁸ 367¹⁹ 368¹⁰ 369¹¹ 370¹² 371¹³ 372¹⁴ 373¹⁵ 374¹⁶ 375¹⁷ 376¹⁸ 377¹⁹ 378¹⁰ 379¹¹ 380¹² 381¹³ 382¹⁴ 383¹⁵ 384¹⁶ 385¹⁷ 386¹⁸ 387¹⁹ 388¹⁰ 389¹¹ 390¹² 391¹³ 392¹⁴ 393¹⁵ 394¹⁶ 395¹⁷ 396¹⁸ 397¹⁹ 398¹⁰ 399¹¹ 3100¹² 3101¹³ 3102¹⁴ 3103¹⁵ 3104¹⁶ 3105¹⁷ 3106¹⁸ 3107¹⁹ 3108¹⁰ 3109¹¹ 3110¹² 3111¹³ 3112¹⁴ 3113¹⁵ 3114¹⁶ 3115¹⁷ 3116¹⁸ 3117¹⁹ 3118¹⁰ 3119¹¹ 3120¹² 3121¹³ 3122¹⁴ 3123¹⁵ 3124¹⁶ 3125¹⁷ 3126¹⁸ 3127¹⁹ 3128¹⁰ 3129¹¹ 3130¹² 3131¹³ 3132¹⁴ 3133¹⁵ 3134¹⁶ 3135¹⁷ 3136¹⁸ 3137¹⁹ 3138¹⁰ 3139¹¹ 3140¹² 3141¹³ 3142¹⁴ 3143¹⁵ 3144¹⁶ 3145¹⁷ 3146¹⁸ 3147¹⁹ 3148¹⁰ 3149¹¹ 3150¹² 3151¹³ 3152¹⁴ 3153¹⁵ 3154¹⁶ 3155¹⁷ 3156¹⁸ 3157¹⁹ 3158¹⁰ 3159¹¹ 3160¹² 3161¹³ 3162¹⁴ 3163¹⁵ 3164¹⁶ 3165¹⁷ 3166¹⁸ 3167¹⁹ 3168¹⁰ 3169¹¹ 3170¹² 3171¹³ 3172¹⁴ 3173¹⁵ 3174¹⁶ 3175¹⁷ 3176¹⁸ 3177¹⁹ 3178¹⁰ 3179¹¹ 3180¹² 3181¹³ 3182¹⁴ 3183¹⁵ 3184¹⁶ 3185¹⁷ 3186¹⁸ 3187¹⁹ 3188¹⁰ 3189¹¹ 3190¹² 3191¹³ 3192¹⁴ 3193¹⁵ 3194¹⁶ 3195¹⁷ 3196¹⁸ 3197¹⁹ 3198¹⁰ 3199¹¹ 31100¹² 31101¹³ 31102¹⁴ 31103¹⁵ 31104¹⁶ 31105¹⁷ 31106¹⁸ 31107¹⁹ 31108¹⁰ 31109¹¹ 31110¹² 31111¹³ 31112¹⁴ 31113¹⁵ 31114¹⁶ 31115¹⁷ 31116¹⁸ 31117¹⁹ 31118¹⁰ 31119¹¹ 31120¹² 31121¹³ 31122¹⁴ 31123¹⁵ 31124¹⁶ 31125¹⁷ 31126¹⁸ 31127¹⁹ 31128¹⁰ 31129¹¹ 31130¹² 31131¹³ 31132¹⁴ 31133¹⁵ 31134¹⁶ 31135¹⁷ 31136¹⁸ 31137¹⁹ 31138¹⁰ 31139¹¹ 31140¹² 31141¹³ 31142¹⁴ 31143¹⁵ 31144¹⁶ 31145¹⁷ 31146¹⁸ 31147¹⁹ 31148¹⁰ 31149¹¹ 31150¹² 31151¹³ 31152¹⁴ 31153¹⁵ 31154¹⁶ 31155¹⁷ 31156¹⁸ 31157¹⁹ 31158¹⁰ 31159¹¹ 31160¹² 31161¹³ 31162¹⁴ 31163¹⁵ 31164¹⁶ 31165¹⁷ 31166¹⁸ 31167¹⁹ 31168¹⁰ 31169¹¹ 31170¹² 31171¹³ 31172¹⁴ 31173¹⁵ 31174¹⁶ 31175¹⁷ 31176¹⁸ 31177¹⁹ 31178¹⁰ 31179¹¹ 31180¹² 31181¹³ 31182¹⁴ 31183¹⁵ 31184¹⁶ 31185¹⁷ 31186¹⁸ 31187¹⁹ 31188¹⁰ 31189¹¹ 31190¹² 31191¹³ 31192¹⁴ 31193¹⁵ 31194¹⁶ 31195¹⁷ 31196¹⁸ 31197¹⁹ 31198¹⁰ 31199¹¹ 311200¹² 311201¹³ 311202¹⁴ 311203¹⁵ 311204¹⁶ 311205¹⁷ 311206¹⁸ 311207¹⁹ 311208¹⁰ 311209¹¹ 311210¹² 311211¹³ 311212¹⁴ 311213¹⁵ 311214¹⁶ 311215¹⁷ 311216¹⁸ 311217¹⁹ 311218¹⁰ 311219¹¹ 311220¹² 311221¹³ 311222¹⁴ 311223¹⁵ 311224¹⁶ 311225¹⁷ 311226¹⁸ 311227¹⁹ 311228¹⁰ 311229¹¹ 311230¹² 311231¹³ 311232¹⁴ 311233¹⁵ 311234¹⁶ 311235¹⁷ 311236¹⁸ 311237¹⁹ 311238¹⁰ 311239¹¹ 311240¹² 311241¹³ 311242¹⁴ 311243¹⁵ 311244¹⁶ 311245¹⁷ 311246¹⁸ 311247¹⁹ 311248¹⁰ 311249¹¹ 311250¹² 311251¹³ 311252¹⁴ 311253¹⁵ 311254¹⁶ 311255¹⁷ 311256¹⁸ 311257¹⁹ 311258¹⁰ 311259¹¹ 311260¹² 311261¹³ 311262¹⁴ 311263¹⁵ 311264¹⁶ 311265¹⁷ 311266¹⁸ 311267¹⁹ 311268¹⁰ 311269¹¹ 311270¹² 311271¹³ 311272¹⁴ 311273¹⁵ 311274¹⁶ 311275¹⁷ 311276¹⁸ 311277¹⁹ 311278¹⁰ 311279¹¹ 311280¹² 311281¹³ 311282¹⁴ 311283¹⁵ 311284¹⁶ 311285¹⁷ 311286¹⁸ 311287¹⁹ 311288¹⁰ 311289¹¹ 311290¹² 311291¹³ 311292¹⁴ 311293¹⁵ 311294¹⁶ 311295¹⁷ 311296¹⁸ 311297¹⁹ 311298¹⁰ 311299¹¹ 311300¹² 311301¹³ 311302¹⁴ 311303¹⁵ 311304¹⁶ 311305¹⁷ 311306¹⁸ 311307¹⁹ 311308¹⁰ 311309¹¹ 311310¹² 311311¹³ 311312¹⁴ 311313¹⁵ 311314¹⁶ 311315¹⁷ 311316¹⁸ 311317¹⁹ 311318¹⁰ 311319¹¹ 311320¹² 311321¹³ 311322¹⁴ 311323¹⁵ 311324¹⁶ 311325¹⁷ 311326¹⁸ 311327¹⁹ 311328¹⁰ 311329¹¹ 311330¹² 311331¹³ 311332¹⁴ 311333¹⁵ 311334¹⁶ 311335¹⁷ 311336¹⁸ 311337¹⁹ 311338¹⁰ 311339¹¹ 311340¹² 311341¹³ 311342¹⁴ 311343¹⁵ 311344¹⁶ 311345¹⁷ 311346¹⁸ 311347¹⁹ 311348¹⁰ 311349¹¹ 311350¹² 311351¹³ 311352¹⁴ 311353¹⁵ 311354¹⁶ 311355¹⁷ 311356¹⁸ 311357¹⁹ 311358¹⁰ 311359¹¹ 311360¹² 311361¹³ 311362¹⁴ 311363¹⁵ 311364¹⁶ 311365¹⁷ 311366¹⁸ 311367¹⁹ 311368¹⁰ 311369¹¹ 311370¹² 311371¹³ 311372¹⁴ 311373¹⁵ 311374¹⁶ 311375¹⁷ 311376¹⁸ 311377¹⁹ 311378¹⁰ 311379¹¹ 311380¹² 311381¹³ 311382¹⁴ 311383¹⁵ 311384¹⁶ 311385¹⁷ 311386¹⁸ 311387¹⁹ 311388¹⁰ 311389¹¹ 311390¹² 311391¹³ 311392¹⁴ 311393¹⁵ 311394¹⁶ 311395¹⁷ 311396¹⁸ 311397¹⁹ 311398¹⁰ 311399¹¹ 311400¹² 311401¹³ 311402¹⁴ 311403¹⁵ 311404¹⁶ 311405¹⁷ 311406¹⁸ 311407¹⁹ 311408¹⁰ 311409¹¹ 311410¹² 311411¹³ 311412¹⁴ 311413¹⁵ 311414¹⁶ 311415¹⁷ 311416¹⁸ 311417¹⁹ 311418¹⁰ 311419¹¹ 311420¹² 311421¹³ 311422¹⁴ 311423¹⁵ 311424¹⁶ 311425¹⁷ 311426¹⁸ 311427¹⁹ 311428¹⁰ 311429¹¹ 311430¹² 31</small>			